

DIN ISO 10844:1997-05 (D)

Akustik - Anforderungen an Prüfstrecken zur Geräuschmessung an Straßenfahrzeugen (ISO 10844:1994)

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
3.1 Hohlraumgehalt	3
3.2 Schallabsorptionsgrad.....	4
3.3 Makrotextur	4
3.4 Texturtiefe	4
4 Geforderte Eigenschaften der Prüfdeckschicht.....	4
4.1 Hohlraumgehalt	4
4.2 Schallabsorptionsgrad.....	4
4.3 Texturtiefe	4
4.4 Gleichmäßigkeit der Prüfdeckschicht	4
4.5 Häufigkeit der Prüfungen	4
5 Ausführung der Prüfdeckschicht	5
5.1 Gelände	5
5.2 Anforderungen an die Ausführung der Prüfdeckschicht.....	5
6 Prüfverfahren	6
6.1 Messung des Hohlraumgehaltes	6
6.2 Schallabsorptionsgrad.....	6
6.3 Volumetrische Makrotexturmessung	6
7 Langzeitstabilität und Wartung	6
7.1 Einfluß der Alterung	6
7.2 Wartung der Deckschicht	6
7.3 Neuasphaltieren des Prüfbereiches	6
8 Beschreibung der Prüfdeckschicht und der darauf durchgeführten Messungen.....	6
8.1 Beschreibung der Prüfdeckschicht.....	6
8.2 Beschreibung der auf der Prüfdeckschicht durchgeführten Fahrzeuggeräuschmessungen.....	6
Anhang A (normativ) Messung der Makrotexturtiefe der Deckschicht mit Hilfe einer volumetrischen Flecktechnik.....	7
A.1 Anwendungsbereich.....	7
A.2 Zusammenfassung des Meßverfahrens	7
A.3 Materialien und Gerätschaft	7
A.4 Verfahrensweise	8
A.5 Berechnungen.....	8
A.6 Sicherheitsbetrachtungen	9
A.7 Meßbericht.....	9
A.8 Genauigkeit des Verfahrens	9
Anhang B (informativ) Leitlinien für die Ausführung	9

Anhang C (informativ) Allgemeine Überlegungen	11
C.1 Einflußfaktoren des Straßenbelags auf die Geräuschentwicklung	11
C.2 Einfluß der Reifen auf die Fahrzeuggeräuschemission	11
C.3 Sicherheit der Deckschicht	11
C.4 Schallabsorption	11
C.5 Hinweise zur Oberflächentextur der Prüfdeckschicht	11
C.6 Sonstige Eigenschaften der Prüfdeckschicht.....	12
Anhang D (informativ) Zu erwartender Einfluß der Prüfdeckschicht auf die Geräuschmessungen	12
Anhang E (informativ) Harmonisierung mit anderen (bereits veröffentlichten oder in Vorbereitung befindlichen) Normen.....	12
E.1 ISO 362 und ISO 71 88 über Fahrzeuggeräuschmessungen	12
E.2 ISO/TR 8349 [18] und ISO/TR 8350 [1 9] über Fahrzeug- und Fahrbaugriffigkeitsmessungen	12
E.3 Vorschlag innerhalb von ECE/WP29/GRB: "Methods for Measurement of Tyre/Road Noise" ("Verfahren zur Messung des Reifen-Fahrbaugerausches") (TRANS/SC 1/WP29/GRB/R.100)	13
E.4 ISO 1 3473 [20] Über die Messung der Textur von Fahrbaubelägen	13
Anhang F (informativ) Literaturhinweise.....	13